

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK YII
(STUDI KASUS TOKO BETA MUSIK DI KOTA MASOHI-MALUKU)



MIRWANDI NGIDIHO

Nomor Mahasiswa : 125410054

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN

FRAMEWORK YII (STUDI KASUS TOKO BETA MUSIK DI KOTA

MASOHI-MALUKU)

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
satu (S1)

Program Studi Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
Akakom
Yogyakarta

Disusun Oleh
MIRWANDI NGIDIHO
Nomor Mahasiswa : 125410054

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMAN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web
Menggunakan Framework Yii (Studi Kasus Toko
Beta Musik di Kota Masohi - Maluku)

Nama : Mirwandi Ngidiho

Nomor mhs : 125410054

Program Studi : Teknik Infomatika

Jenjang : Strata Satu (S1)

Tahun : 2018

Telah diperiksa dan disetujui
Yogyakarta, 2018

Mengetahui
Dosen Pembimbing



Drs. Tri Prabawa, M.kom

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK YII
(STUDI KASUS TOKO BETA MUSIK DI KOTA MASOHI-MALUKU)

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana
Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
YOGYAKARTA

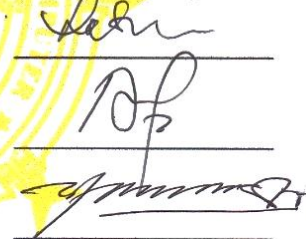
Yogyakarta, _____

Mengesahkan

Dewan Penguji

1. Drs. Tri Prabawa, M.kom
2. Indra Yatini B, S.Kom., M.Kom
3. Thomas Edyson Taringan, S.Kom., M.Cs

Tanda Tangan



Mengetahui

14 FEB 2018

Ketua Program Studi Teknik Informatika




H. M. Guntara, M.T.

PERSEMBAHAN DAN MOTO

Saya persembahkan Karya Tulis ini Kepada Allah SWT dan Nabi besar Muhammad SAW, Kepada Bapak Muhammad Ngidiho dan Ibu Nuryani Ngidiho Adik–Adik tercinta, Serta kepada seluruh teman teman Bayu, Zeinpanzer, Kiki, Wawan, Wandu, Awis, Tabrani, Tino, Riduks, Yater, Syahril, Dessya Baga dan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu Terima kasih telah mendukung saya untuk menyelesaikan karya tulis ini.

Terima kasih atas dukungan dan motivasinya.

“Tidak seorangpun mengetahui apa yang dapat ia kerjakan sebelum mencoba”

“Apa yang kita Tanam Itulah Yang akan Kita Petik dan apa Yang kita jalani akan selalu berikan yang terbaik”

INTISARI

Seiring dengan kemajuan teknologi di berbagai bidang memiliki dampak yang sangat besar dalam perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Perkembangan dan kemajuan Teknologi ini justru menjadi salah satu hal yang sangat penting dalam kemajuan usaha-usaha kecil, menengah sampai perusahaan besar, proses pencatatan yang manual kini bisa menjadi lebih mudah dengan adanya komputer.

Internet memiliki banyak manfaatnya dalam pengelolaan di bidang IT antara lain menyediakan ruang untuk menyimpan berbagai informasi sehingga membantu masyarakat dalam mencari informasi yang beragam termasuk dalam bidang industri, bisnis, pariwisata dan lain-lain.

Dimana mampu membantu pembeli, misalnya pembeli dapat mereview produk-produk dan memilih produk alat musik serta membandingkan harga alat musik yang ada. Teknologi yang digunakan dalam pengembangan adalah *PHP* dan *database MYSQL*.

Dengan adanya sistem informasi ini, dapat membantu Toko Beta Musik dalam mengelola dan melayani pelanggan untuk memilih dan memesan produk Alat musik yang dijual, sehingga dapat membantu pengunjung dalam berbelanja.

Kata Kunci : Web, PHP , Database, MYSQL, Informasi Penjualan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayat-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini diajukan sebagai satu syarat dalam menyelesaikan program Strata Satu (S-1) pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Tidak lupa pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro S.Kom., M.Kom selaku ketua STMIK AKAKOM.
2. Ir.M.Guntara, M.T. selaku ketua jurusan Teknik Informatika Strata Satu (S-1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs.Tri Prabawa,M.Kom. selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
5. Ayah, Ibu, Kakak Adik dan Keluarga tercinta yang berada di Maluku Tengah-Seram Utara yang selalu memberikan dukungan dan do'a serta segenap rasa kasih sayang demi keberhasilan selama kuliah.
6. Semua pihak yang sudah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini dimana tidak bisa disebutkan satu persatu.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTSARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Framework Yii	8
2.2.2 Sistem Informasi Penjualan	9
2.2.3 <i>Hypertext Preprocessor(PHP)</i>	9
2.2.4 <i>MySQL</i>	9
2.2.5 E-Commerce	10
2.2.6 Bootstrap	10

BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	11
3.1	Analisis Sistem	11
3.1.1	Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	12
3.1.2	Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	12
3.2	Perancangan Sistem	12
3.2.1	Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	12
3.2.2	Diagram Alir Data (DAD <i>LEVEL</i> 1)	13
3.2.3	Rancangan Struktur Tabel	16
3.2.3.1	Struktur Tabel Karyawan	17
3.2.3.2	Struktur Tabel Konsumen	18
3.2.3.3	Struktur Tabel Produk	19
3.2.3.4	Struktur Tabel Kategori	20
3.2.3.5	Struktur Tabel Jenis	20
3.2.3.6	Struktur Tabel Pesan	21
3.2.3.7	Struktur Tabel Kirim	22
3.2.3.8	Struktur Tabel Biy_Kirim	23
3.2.3.9	Struktur Tabel Detail_Pesan	24
3.2.3.10	Struktur Tabel Konfirmasi	25
3.2.3.11	Struktur Tabel Bank	26
3.2.4	Relasi Antar Tabel	27
3.2.5	Diagram Alir Sistem	28
3.2.6	Rancangan Masukkan (<i>Input</i>)	29
1.	Rancangan Masukan Data Karyawan	29
2.	Rancangan Halaman Karyawan	29
3.	Rancangan Masukkan Data Produk	30
4.	Rancangan Masukkan Data Kategori	30
5.	Rancangan Halaman Produk	31
6.	Rancangan Halaman Detail Produk	31
7.	Rancangan Halaman Keranjang Belanja	32
8.	Rancangan Halaman Konfirmasi	32

BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	33
4.1	Implementasi Sistem.....	33
4.2	Pembahasan Sistem	33
4.2.1	Koneksi Database	33
4.2.2	Halaman Admin	34
4.2.3	Halaman Login Admin	34
4.2.4	Halaman Olah Produk	37
4.2.5	Halaman Transaksi Penjualan	39
4.2.6	Halaman Konsumen	40
4.2.6.1	Halaman Registrasi	43
4.2.6.2	Halaman Produk	43
4.2.6.3	Halaman Keranjang Belanja	46
4.2.6.4	Halaman Konfirmasi	48
4.2.6.5	Halaman Rincian Pemesanan	50
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Konteks	13
Gambar 3.2 Diagram Alir Data	14
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel	27
Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem	28
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Masukan Data Karyawan	29
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Karyawan	29
Gambar 3.7 Rancangan Masukkan Data Produk	30
Gambar 3.8 Rancangan Masukkan Data Kategori	30
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Produk	31
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Detail Produk	31
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Keranjang Belanja.....	32
Gambar 3.12 Rancangan Masukkan data Konfirmasi.....	32
Gambar 3.13 Halaman Login Admin.....	34
Gambar 3.14 Tampil Error Pada Halaman Login	36
Gambar 3.15 Halaman Olah Produk	37
Gambar 3.16 Halaman Transaksi Penjualan	39
Gambar 3.17 Halaman Registrasi	41
Gambar 3.18 Halaman Produk.....	43
Gambar 3.19 Halaman Keranjang Belanja.....	46
Gambar 3.20 Halaman Konfirmasi Pembayaran	49
Gambar 3.21 Halaman Rincian Pemesanan	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian	7
Tabel 3.1 Struktur Tabel Karyawan	17
Tabel 3.2 Struktur Tabel Konsumen.....	18
Tabel 3.3 Struktur Tabel Produk	19
Tabel 3.4 Struktur Tabel Kategori	20
Tabel 3.5 Struktur Tabel Jenis	21
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pesan.....	22
Tabel 3.7 Struktur Tabel Kirim	22
Tabel 3.8 Struktur Tabel Biy_Kirim	23
Tabel 3.9 Struktur Tabel Detail_Pesan	24
Tabel 3.10 Struktur Tabel Konfirmasi	25
Tabel 3.11 Struktur Tabel Bank	26